AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE n° 1610 AD — *Edition Grandes Cultures*

EDITION DE LA STATION *"des Pays de la Loire"* GRANDES CULTURES

Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe, Vendee, Mayenne

ABONNEMENT ANNUEL : 80,00 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

10, rue Le Nôtre, 49043 ANGERS CEDEX

Tel. : 36.16.55

Régisseur des recettes DDA
C.C.P 8604-02 D NANTES

BULLETIN N° 36 DU 9 NOVEMBRE 1982 - TOUS DEPARTEMENTS .... P 1

REABONNEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Pour des raisons administratives, dont la responsabilité ne nous incombe pas, il ne nous sera pas possible de procéder au réabonnement aux bulletins techniques des avertissements agricoles, avant le début de Janvier 1983.

Nous demandons donc instamment à nos abonnés de ne pas nous adresser leur règlement avant qu'ils aient reçu la note de réabonnement.

CEREALES

ORGES D'HIVER ET BLES D'HIVER -

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE -

En raison des conditions climatiques d'Octobre, l'orge n'est levée que dans très peu de parcelles. Cependant, dans les zones côtières de Loire-Atlantique et de Vendée, quelques cultures arrivent au stade "deux feuilles" où une protection peut être envisagée.

Les blés les plus précoces ont également atteint le stade "deux feuilles".

D'autre part, le temps doux a permis aux pucerons de continuer à se développer. Ils ont quitté les maïs et ne trouvant pas de céréales levées, ils sont allés sur les repousses, porteuses de virus qu'ils ont absorbées.

Devenus infectieux, ils repartiront sur les emblavures levées, qu'ils contamineront à leur tour. Actuellement, de nombreux pucerons ailés aptères sont observés sur les repousses et le potentiel infectieux est très important dans nos régions de l'Ouest.

Pour éviter les contaminations des blés et orges d'hiver par la jaunisse nanisante, on doit faire appel à différentes techniques.

1) Destruction des repousses de céréales

En raison de la pluviométrie, de nombreuses repousses sont présentes dans bon nombre de parcelles ; elles constituent un danger important pour les jeunes semis.

De récentes observations montrent que toutes les repousses (blé ou orge) sont virosées et porteuses d'importantes colonies de pucerons.

Ces repousses sont les réservoirs infectieux de la jaunisse nanisante.

Dans la mesure du possible, il convient de détruire ces repousses avant la levée des jeunes semis.

2) Intervention chimique

Afin de décider, en toute connaissance de cause, si une intervention chimique est nécessaire, les semis doivent être surveillés régulièrement chaque semaine, à partir de la levée.

.../...

41

L'observation doit être réalisée de préférence en fin d'après-midi, surtout si la température est plus élevée que celle des jours précédents.

On examine, à contre jour, une centaine de pieds choisis au hasard et en diagonale dans la parcelle. Il est nécessaire d'arracher chaque plante, les insectes pouvant se trouver au collet de la céréale. On dénombre ensuite les pucerons.

Si l'on note une moyenne d'au moins un puceron sur 5 pieds, un traitement est nécessaire.

Cette intervention doit être réalisée à partir du stade deux feuilles, afin que la plante retienne l'insecticide.

ATTENTION TOUS LES APHICIDES NE SONT PAS EFFICACES D'UNE MANIERE EGALE : en effet, à cette période de l'année, on doit rechercher un effet de choc et une longue durée d'action.

Les produits homologués sont les suivants :

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES - CONCENTRATION		FIRME	DOSE
bromophos	NEXION EC 40	360 g/l	SOVILO	1 l/ha
	SOVI NEXION 25 EM	250 g/l	SOVILO	1,5 l/ha
	RHODIANEX	250 g/l	RHODIAGRI	1,5 l/ha
cyperméthrine	CYMBUSH	100 g/l	SOPRA	0,2 l/ha
	KAFIL SUPER	100 g/l	LA QUINOLEINE	0,2 l/ha
deltaméthrine	DECIS	25 g/l	PROCIDA	0,3 l/ha
fenvalérate	SUMICIDINE	100 g/l	AGRISHELL	0,25 l/ha

- un litrage de 250 à 300 l de bouillie/ha est suffisant.

Les traitements systématiques, sans observation préalable, doivent être exclus.

En effet, les pucerons peuvent très bien attaquer la culture alors qu'un traitement réalisé trop précocement aura perdu son efficacité. L'agriculteur, confiant dans l'intervention qu'il a déjà réalisée, alors qu'elle était inutile, risque de ne pas penser à renouveler la protection.

Réseau de surveillance des pucerons

Dans tous les départements de la région des Pays de la Loire, un réseau d'observateurs a été installé. Les observations qu'ils transmettront, permettront de suivre l'évolution des pucerons dans chaque région et de mesurer les risques éventuels de contamination durant cet automne et l'hiver prochain.

LIMACES -

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables aux limaces, leurs dégâts risquent d'être importants. La seule méthode de lutte consiste à épandre les granulés renfermant : + métaldéhyde à 5 %, à raison de 15 à 30 kg de granulés/ha
+ mercaptodiméthur à 4 % (Mesurol anti-limaces), à raison de 3 kg de granulés/ha.

COLZA

LIMACES -

Des dégâts importants sont constatés. Surveiller les cultures et intervenir éventuellement.

MAIS

PYRALE -

Dans les zones habituellement envahies et dans les zones nouvellement colonisées par la pyrale du maïs, il convient, lorsque les sols et le système de culture le permettent, de terminer le broyage des résidus de récolte et de procéder à leur enfouissement par un labour profond. Cette simple méthode culturale permet de réduire les populations de chenilles hivernantes et de réduire les risques d'attaque par la pyrale du maïs l'année suivante.

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles des Pays de la Loire, 10 rue Le Nôtre, 49044 ANGERS CEDEX N° C.P.P. 1610 AD - Le Directeur Gérant G. RIBAULT.